

انثان واربعة اقسام هكذا ٢ و ٣ ولما طرح صحيح وكسر
من صحيح كطرح واحد ونصف من ثلاثة هكذا ١ او ٣ من ٣
فا طرح البسط وهو ثلاثة من ستة حاصل ضربها اثنين
في الثلاثة واقسم الفاضل وهو ثلاثة على اتمام يخرج
واحد ونصف هكذا ٢ و ٣ ولما طرح صحيح من صحيح وكسر
كطرح اثنين من ثلاثة وثلاث هكذا ٢ من ٣ و ٣ من ٣ فاجز
الثلاثة في اتمام وزد عليه بسط الكسر حصل عشرة واقرب
الي اثنين في اتمام يحصل ستة واقسم الفاضل وهو اربعة
على اتمام يخرج واحد وثلاث هكذا **السادس**
اذا اردت نقصان كسر من مقدار فاطرح من صحيح الكسر
المفروض بسطر واضرب الباقي في المقوم منه واقسم بحاصل
على الصحيح المذكور يحصل المطلوب فلما اردت ان تطرح من ثلاثة
مثل نصفها فاطرح من مقام النصف بسطر واضرب الباقي وهو
واحد في الثلاثة واقسم بحاصل على المقام يخرج واحد ونصف
وهو الباقي بعد الطرح ولو اردت ان تطرح من الستة
ثلاثة اعشارها فاطرح من المقام بسطر واضرب الباقي
وهو ستة في الستة واقسم بحاصل وهو اثنان واربعة
على المقام وهو عشرة يخرج اربعة وخمسة وهو الباقي بعد
الطرح فتنس على ذلك **العاشر في كيفية ضرب الكسور**
وقدم كيفية ضرب الصحيح وهو ان يكون الكسر في الطرفين

اذا في احداهما فاقبل ضرب كسر في كسر او صحيح وكسر في صحيح
وكسر او كسر في صحيح وكسر في الثاني ضرب كسر في صحيح
او صحيح وكسر في صحيح والاول طريقه ان تضرب بسط
كل كسر في بسط الكسر الاخر وتقسيم احاصلها بضرب على
مجموع المقامات يحصل جواب المطلوب وهذا اذا ضربت
اذا قبل ان تضرب الثلاثة اقسام وتلك الخمسة فهو منتسب
في خمسة اسياع وتلك السبع فهو كسر منتسب ايضا فانزل
ذلك هكذا $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{6}{15}$ ثم اضرب بسط الكسر
الاول وهو عشر بحاصل ضرب الباقي الثلاثة في الثلاثة وحصل
الواحد على اثنين في بسط الكسر الثاني وهو ستة عشر يحصل
بالضرب مائة وستون اقسمها الى المائتين وستين على مجموع
المائة والاربعة مرتبة وبقومها الخط هكذا $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$
يخرج من قسمتها على الثلاثة ثلاثة وخمسون وينكسر
واحد نصفه فوفقا للثلاثة على الخط واقسم الثلاثة والباقي
على الثلاثة الثانية يخرج سبعة عشر وينكسر اثنان وضعهما
فوق الثلاثة على الخط واقسم السبعة عشر على خمسة يخرج
ثلاثة وينكسر اثنان وضعهما فوق الثلاثة وخمسة وضع الثلاثة
الخارجة فوق السبعة يخرج اجواب ثلاثة اسياع وخمسة اسياع
وثلاثا خمسين وتلك تلك خمسة سبع هكذا $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$
ولكن تختار الثلاثة اربعة الى الثلاثة ان تضرب
الثلاثة في الثلاثة وتصبح المائة هكذا $\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$ فاذا قسمت